

FOF2 MHZ 11 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	31	32	33	U35F	38	40	40	58	74	84	68	80	77	81	80	70	59	C	C	C	C	C	C	C
2	C	46	47	48	48	50	43	58	64	63	64	73	82	72	62	68	74	57	33	33	39	38	38	38
3	38	36	37	40	40	43	31	55	63	64	73	72	90	70	66	66	69	64	39	37	31	30	33	33
4	34	F	32	F	F	F	F	43	56	74	64	83	82	80	62	78	74	80	52	53	43	50	48	47
5	41	40	36	28	25	A	24	53	58	65	70	61	68	61	68	69	74	53	41	U40F	35	U31F	U28F	U30F
6	30	30	32	33	29	30	23	43	50	70	57	68	64	75	57	60	61	51	28	29	25	23	25	A
7	29	29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	73	65	61	73	47	33	40	33	25	25	30
8	29	C	31	30	31	31	U33C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	32	33	33	33	33	33	36	53	54	61	61	59	64	65	63	70	59	49	35	36	34	31	31	32
10	31	30	30	30	30	30	30	50	55	58	57	59	61	64	60	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U62F	U68H	61	59	61	43	38	43	43	32	33	U35R
12	U36C	U32C	U40C	U43C	C	42	42	C	54	68	C	65	64	68	60	70	34	31	39	40	43	40	41	C
13	43	43	44	44	43	43	39	51	58	59	56	61	64	62	61	61	C	40	30	38	36	38	40	40
14	41	42	44	42	39	39	39	56	59	55	62	61	64	70	59	61	55	38	38	40	34	31	F	C
15	33	32	34	33	34	F	36	49	51	58	70	64	73	64	61	60	63	41	36	36	31	33	32	35
16	38	39	40	39	36	34	30	49	57	80	78	64	70	66	59	58	59	53	C	38	32	31	33	34
17	40	37	38	39	37	40	33	46	55	68	69	64	70	63	60	60	50	40	45	34	30	34	30	35
18	U37F	U39F	U38F	U39F	38	38	32	50	59	56	67	69	68	55	65	58	48	C	C	C	C	C	34	U33F
19	C	C	C	C	C	C	C	58	63	63	61	70	71	64	53	54	65	38	31	34	31	37	42	41
20	F	F	F	F	F	F	F	48	55	60	70	76	71	64	61	54	54	F	5	49	39	35	33	39
21	41	U44F	45	45	U41R	42	U39F	U57F	63	58	60	63	67	61	54	64	55	40	38	38	40	U40F	34	U39F
22	38	F	47	50	52	51	44	57	63	60	58	C	71	76	58	66	58	39	34	30	F	38	A	C
23	39	40	F	F	F	F	F	F	60	U62R	61	70	67	63	58	61	60	48	36	31	38	F	33	F
24	38	F	F	F	F	43	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	54	50	39	37	38	F	34	
25	38	33	22	31	25	28	A	53	69	72	75	72	75	71	64	74	56	46	54	63	44	48	42	40
26	36	36	31	S	44	29	28	50	56	72	65	67	71	61	67	68	59	46	31	32	30	25	25	26
27	C	C	C	C	C	27	26	46	57	62	65	64	67	70	68	63	57	44	33	30	26	29	30	31
28	30	30	F	F	F	F	F	44	58	59	64	78	66	61	68	70	56	38	28	29	34	40	31	33
29	36	32	33	36	F	31	36	51	56	60	R	67	70	C	C	C	50	40	31	34	34	31	33	35
30	33	33	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	65	53	37	R	C	35	35	32	31
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	25	22	21	19	18	20	20	23	25	25	23	24	26	26	26	26	26	25	23	25	25	25	24	22
НК	31	32	32	33	31	30	30	48	55	59	61	63	64	63	59	60	55	39	31	32	31	31	30	33
МЕД	36	34	36	39	37	38	34	51	58	62	64	67	69	65	61	63	59	44	36	37	34	34	33	35
ВК	38	40	42	42	41	42	39	55	63	69	69	72	71	71	65	69	63	52	39	40	39	39	39	39
А	07	08	10	09	10	12	09	07	08	10	08	09	07	08	06	09	08	13	08	08	08	08	09	06

FOF1 Mhz 11 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L	L	U38L	U39L	U42H	U40L	U39L	L	L		C	C	C	C	C	C	C
2								21	30	35	39	41	42	40	36	32								
3										L	35	40		L	L									
4								L	U32L	U38L	L	U42L	U40L	L	L	U32L	U30L							
5									U34L	U35L	38	U40L	U38L	U37L	U43L	U31L								
6										L	35	L	L											
7			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L									
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9									L	L	U36L	L	L	L	L	L								
10									U29L	32	34	35	L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	37											
12										U35L	C	38	U40L	U40L	36									
13									L	U34L	U43L	U40L	L	A	L	L	C							
14											U38L	U40L	U38L	U37L	U36L	U32L								
15									L	L	L	L	L	L	L	L								
16										L	U42L	38	U39L	U38L	U35L	L								
17										L	L	L	L	L	L	L								
18									U29L	U33L	U38L	U40L	U40L	U38L	33	U30L								
19	C	C	C	C	C	C	C		U25H	L	U40L	L	L	L	U37L	27H								
20										47	40	L	L	L	L									
21										L	37	L	L	L	L									
22								L	U28L	U34L	33	C	L	U39L	U36L	L								
23										L	L	L	L	L	L	L								
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25										L	L	39	38	L	L	L								
26										L	L	L	L	L	L	L								
27										L	L	L	L	L	L	L								
28									L	L	L	L	L	L	L	L								
29										L	34	L	C	C	C	C								
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	1	7	10	16	12	10	8	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0
НК									28	34	35	38	38	37	35	30								
МЕД								21	U29L	U35L	38	40	U39L	U38L	U36L	U31L	U30L							
ВК									30	38	39	40	40	39	36	32								
А									02	04	04	02	02	02	01	02								

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1---8 МГЦ ЗА 0.5 МИН
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГЦ

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FOE Mhz 11 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								170	230	280	U280A	A	A	A	280	260	190	C	C	C	C	C	C	
2								160	210	260	A	300	U300R	300H	270	230	180H	A						
3								190	A	A	A	A	330H	300	300H	250	A	A						
4								S	A	A	280	280	A	280	A	U240A	A							
5								U110A	200	A	A	280	290	230	270	230	U200R	130						
6								190	250H	300H	A	320H	A	290	U270A	230	A	A						
7			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A							
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9								160	210	290H	290H	290	310	300	270	A	A	A						
10								190	200	240	280	A	290	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	A	A	U270R	210	A						
12									220	270H	C	A	A	U240R	280	U220R								
13								170	230	A	A	A	A	A	A	A	C	A						
14							120	170	190H	250H	260	280	300	280	260H	240	190							
15								170	210	U260A	A	300	310	290	270	A	A	A						
16								180	220	270	A	290	A	A	A	A	A		C					
17								160	240H	200	260	A	290	300H	270H	240H	200H							
18								160	210	250	280H	290	290	280H	250	230	180H	C						
19									210	250H	280H	A	A	A	A	200	200	A						
20								160	210H	200H	280H	290	A	300	270H	260H	200H	A						
21								150	A	A	300	300	310	300H	270	260H	180							
22								170	230H	250	290	C	A	A	A	A	190	B						
23								170	240H	260	280	210	300H	290	280H	260H	190							
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25						A	A	A	A	A	A	290	290	270	250	200	A							
26					180			A	180	250	200H	250H	A	260H	260H	220	200							
27								E130B	210H	250H	320H	320H	290	290	280	U230A	A							
28									A	A	A	320	290	300	280	240	A	A						
29								140	200	210H	280	290	290H	C	C	C	A	A						
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	A	A						
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	0	0	0	0	1	0	1	19	20	18	15	17	16	18	18	20	13	1	0	0	0	0	0	0
НК								160	205	250	280	280	290	280	270	230	185							
МЕД					180		120	170	210	250	280	290	295	290	270	240	190	130						
ВК								170	230	270	280	300	310	300	280	260	200							
А								10	25	20	00	20	20	20	10	30	15							

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И

ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	21	E17B	E17B	E17B	21	E17B	E15B	E17G	27	25	32	38	40	36	E28G	28	20	C	C	C	C	C	C	C
2	C	E15B	E15B	E14B	E12B	E15B	E15B	E16G	22	29	30	37	41	E30G	E27G	17	E18G	22	20	E14B	41	31	E12B	21
3	E15B	23	E14B	29	E12B	E15B	E14B	E19G	30	36	39	32	30	E30G	E30G	E25G	26	30	30	20	E18B	E15B	E14B	E15B
4	E17B	E17B	E17B	E17B	21	E17B	E17B	E15G	24	31	E28G	E18G	33	E28G	30	32	28	29	26	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B
5	E15B	E13B	21	21	21	J31A	E14B	30	29	29	49	30	38	34	E27G	25	23	E13G	E15B	E15B	E15B	39	E14B	E15B
6	E16B	E16B	E15B	E15B	E14B	E14B	E10B	E19G	27	E30G	34	33	41	32	34	30	30	30	E15B	E16B	E15B	E14B	E17B	40
7	28	28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	36	34	33	22	24	29	32	30	28	E17B	E17B
8	E15B	C	23	27	25	E14B	E15B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	E17B	E16B	E15B	E13B	E14B	E15B	E15B	E16G	22	E29G	25	35	34	33	33	43	45	40	20	E16B	30	E16B	E15B	E16B
10	20	E17B	E17B	E16B	E16B	E17B	E17B	E19G	E20G	E24G	18	30	26	31	30	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	42	32	49	30	29	43	E16B	E13B	22	24	J43A	E15B
12	27	24	23	E13B	C	E12B	E15B	C	23	29	C	34	48	E29G	30	22	28	20	E15B	E16B	E16B	E15B	E15B	C
13	26	E17B	E17B	E17B	E17B	E15B	E15B	E17G	E23G	29	31	37	36	48	26	23	C	27	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B
14	E15B	22	E15B	E12B	E13B	E16B	E12G	E17G	E19G	16	27	28	31	28	27	26	21	E12B	30	31	26	E13B	E15B	C
15	28	22	20	E14B	E13B	E15B	E16B	E17G	23	33	34	24	E31G	E29G	E27G	23	37	24	26	E16B	E16B	E17B	E17B	E16B
16	26	27	25	E15B	E15B	E15B	E15B	E18G	24	32	24	25	31	25	31	28	23	E17B	C	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B
17	E16B	E17B	E15B	E15B	E13B	E16B	E17B	E16G	E24G	29	33	33	E29G	E30G	E27G	E24G	E20G	E16B	E18B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B
18	E15B	E14B	E14B	E15B	E13B	E13B	E14B	E16G	E21G	E25G	E28G	30	E29G	E28G	20	23	E18G	C	C	C	C	C	31	E15B
19	C	C	C	C	C	C	C	E17B	21	21	31	33	31	32	29	E20G	E20G	E18B	E18B	E18B	E18B	E18B	30	E19B
20	E17B	26	E14B	E14B	E14B	E15B	E15B	E16G	E21G	31	E28G	40	49	E30G	E27G	E26G	E20G	27	E14B	E14B	E16B	E16B	E16B	E15B
21	E17B	E18B	30	E19B	E17B	E16B	E15B	E15G	23	26	26	26	E31G	E30G	30	E26G	20	E16B	E13B	E15B	26	E15B	24	E14B
22	E17B	E17B	E17B	E15B	E15B	E15B	E17B	E17G	E23G	E25G	21	C	33	28	31	27	E19G	E17B	E17B	29	32	E18B	57	C
23	E16B	E16B	E16B	E15B	E16B	E16B	E16B	E17G	E24G	E26G	E28G	E31G	E30G	E29G	E28G	E26G	27	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B
24	E15B	E16B	E16B	E16B	E16B	E15B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E16B	E15B	26	E15B	E15B	E15B	E15B
25	E17B	E17B	E17B	E17B	E13B	28	37	43	31	29	41	29	25	29	E25G	E20G	20	E17B	E17B	27	E17B	E17B	24	E17B
26	E16B	E16B	E16B	E17B	26	E16B	E16B	31	30	E25G	30	E25G	35	E26G	E26G	E22G	E20G	E16B	E16B	E16B	E15B	E16B	E17B	E16B
27	C	C	C	C	C	E11B	E13B	E13G	E21G	E25G	25	26	24	E29G	20	25	20	E13B	23	24	20	E13B	E14B	E13B
28	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	23	26	28	27	25	24	23	21	22	21	E17B	E17B	24	25	E17B	E17B
29	E16B	E15B	E15B	E14B	E16B	E15B	E15B	E14G	E20G	E21G	E28G	E29G	E29G	C	C	C	30	30	35	31	E15B	E15B	40	E15B
30	E12B	E14B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	30	35	30	C	70	34	35	35
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	26	26	25	25	24	26	25	24	25	25	24	24	26	26	26	26	26	26	25	25	26	26	27	24
НК	E15B	E16B	E15B	E14B	E13B	E15B	E14B	E16G	21	E25G	26	26	E29G	E28G	27	23	20	E16B	E15B	E16B	E16B	E15B	E15B	E15B
МЕД	E16B	E17B	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	E17G	22	U29	27	30	31	U30	U28	24	22	20	E17B	E17B	E17B	E16B	E17B	E16B
ВК	20	22	18	E17B	E17B	E16B	E16B	E18G	25	29	32	33	38	32	30	28	28	29	26	25	26	E18B	24	E17B
А	D05	D06	D03	U03	U04	U01	U02	U02	04	D04	06	07	D09	D04	03	05	08	D13	D11	D09	D10	U03	D09	U02

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FBES MHZ 11 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	18	E17B	E17B	E17B	18	E17B	E15B	E17G	20	20	24	30	34	30	E28G	20	19	C	C	C	C	C	C	C
2	C	E15B	E15B	E14B	E12B	E15B	E15B	E16G	E21G	E26G	29	E30G	26	E30G	E27G	16	E18G	17	15	E14B	21	17	E12B	19
3	E15B	16	E14B	14	E12B	E15B	E14B	E19G	22	24	30	30	26	E30G	E30G	E25G	24	18	16	19	E18B	E15B	E14B	E15B
4	E17B	E17B	E17B	E17B	17	E17B	E17B	E15G	22	29	E28G	E28G	30	E28G	29	26	20	18	18	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B
5	E15B	E13B	15	12	14	38	E14B	20	E20G	28	32	E28G	23	20	E27G	E23G	E20G	E13G	E15B	E15B	E15B	18	E14B	E15B
6	E16B	E16B	E15B	E15B	E14B	E14B	E10B	E19G	21	E30G	29	27	31	32	32	28	26	20	E15B	E16B	E15B	E14B	E17B	A40A
7	18	18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	34	33	32	21	18	20	28	18	20	E17B	E17B
8	E15B	C	16	18	19	E14B	E15B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	E17B	E16B	E15B	E13B	E14B	E15B	E15B	E16G	22	E29G	25	35	33	33	30	28	30	25	20	E16B	20	E16B	E15B	E16B
10	18	E17B	E17B	E16B	E16B	E17B	E17B	E19G	E20G	E24G	28	30	26	31	30	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E31G	30	42	E27G	E21G	32	E16B	E13B	16	18	A16A	E15B
12	17	18	19	E13B	C	E12B	E15B	C	E22G	E27G	C	30	38	E29G	23	E22G	16	16	E15B	E16B	E16B	E15B	E15B	C
13	18	E17B	E17B	E17B	E17B	E15B	E15B	E17G	E23G	29	31	34	34	42	20	20	C	16	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B
14	E15B	16	E15B	E12B	E13B	E15B	E12G	E17G	E19G	14	E26G	E28G	E30G	22	23	E24G	E19G	E12B	18	22	18	E13B	E15B	C
15	17	16	16	E14B	E13B	E15B	E16B	E17G	22	30	30	24	E31G	E29G	E27G	23	20	16	15	E16B	E16B	E17B	E17B	E16B
16	18	17	17	E15B	E15B	E15B	E15B	E18G	20	24	20	20	20	20	29	25	20	E17B	C	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B
17	E16B	E17B	E15B	E15B	E13B	E16B	E17B	E16G	E24G	29	29	30	E29G	E30G	E27G	E24G	E20G	E16B	E18B	E16B	E16B	E16B	E17B	E16B
18	E15B	E14B	E14B	E15B	E13B	E13B	E14B	E16G	E21G	E25G	E28G	30	E29G	E28G	20	23	E18G	C	C	C	C	C	15	E15B
19	C	C	C	C	C	C	C	E17B	19	19	25	32	30	31	28	E20G	E20G	E18B	E18B	E18B	E18B	E18B	22	E19B
20	E17B	16	E14B	E14B	E14B	E15B	E15B	E16G	E21G	27	E28G	32	36	E30G	E27G	E26G	E20G	18	E14B	E14B	E16B	E16B	E16B	E15B
21	E17B	E18B	21	E19B	E17B	E16B	E15B	E15G	23	26	20	20	E31G	E30G	30	E26G	20	E15B	E13B	E15B	15	E15B	14	E14B
22	E17B	E17B	E17B	E15B	E15B	E15B	E17B	E17G	E23G	E25G	21	C	32	21	30	26	E19G	E17B	E17B	21	22	E18B	A50A	C
23	E16B	E16B	E16B	E15B	E16B	E16B	E16B	E17G	E24G	E26G	E26G	E31G	E30G	E29G	E28G	E26G	20	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B
24	E15B	E16B	E16B	E16B	E16B	E15B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E16B	E15B	16	E15B	E15B	E15B	E15B
25	E17B	E17B	E17B	E17B	E13B	20	A30A	37	21	22	35	22	19	18	E25G	E20G	20	E17B	E17B	20	E17B	E17B	18	E17B
26	E16B	E16B	E16B	E17B	16	E16B	E16B	20	22	E25G	26	E25G	30	E26G	E26G	E22G	E20G	E26B	E26B	E26B	E15B	E16B	E17B	E16B
27	C	C	C	C	C	E11B	E13B	E13G	E21G	E25G	25	26	24	E29G	20	25	20	E13B	12	13	14	E13B	E14B	E13B
28	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	23	25	28	23	23	22	20	20	20	18	E17B	E17B	18	18	E17B	E17B
29	E16B	E15B	E15B	E14B	E16B	E15B	E15B	E14G	E20G	E21G	E28G	E29G	E29G	C	C	C	21	22	27	24	E15B	E15B	22	E15B
30	E12B	E14B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	23	21	17	18	C	20	22	23	17
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

УЧТЕНО 26 26 25 25 24 26 25 24 25 25 24 24 26 26 26 26 26 26 26 25 25 26 26 27 24

НК E15B 16 15 14 E13B E15B E14B E16G 20 24 25 25 26 E26G E25G E22G 20 E16B E15B E15B E15B E15B E15B E15B

МЕД E16B E16B E16B E15B E15B E15B E15B E17G U24 U25 U28 U29 U30 U29 U27 U24 20 16 E17B E16B E16B E16B E17B E16B

ВК E17B E17B E17B E17B E16B E16B E16B E18G 22 28 29 30 E31G E30G 30 E26G 21 E18B 18 19 18 18 E17B E17B

Δ U02 E01 E02 E03 U03 U01 U02 U02 02 04 04 05 E05 U04 D05 U04 01 U02 D03 D04 D03 D03 U02 U02

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-18 МГц ЗА 0.5 МИН
ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FMIN Mhz 11 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	17	17	17	17	17	17	15	17	15	12	12	13	15	14	13	10	10	C	C	C	C	C	C	C
2	C	15	15	14	12	15	15	12	13	12	13	14	14	13	12	12	13	13	14	14	14	13	12	12
3	15	15	14	11	12	15	14	15	15	15	14	15	15	18	12	15	15	16	15	16	18	15	14	15
4	17	17	17	17	15	17	17	15	13	12	11	14	18	17	16	13	13	17	17	17	17	17	17	17
5	15	13	13	10	13	13	14	13	13	14	13	13	15	15	14	14	13	13	15	15	15	16	14	15
6	16	16	15	14	14	14	10	10	15	12	15	15	15	16	11	15	12	15	15	16	15	14	17	16
7	17	17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	11	12	17	17	17	17	17	17	17	17	17
8	15	C	12	12	12	14	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	17	16	15	13	14	15	15	16	15	15	15	11	15	10	13	12	10	12	16	16	16	16	15	16
10	17	17	17	16	16	17	17	17	17	17	13	13	15	18	17	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	15	15	15	15	16	16	13	14	14	15	15
12	15	U130	U120	13	C	12	15	C	15	16	C	18	18	18	17	15	14	14	15	16	16	15	15	C
13	17	17	17	17	17	15	15	15	15	18	17	17	17	18	18	17	C	15	17	17	17	17	17	17
14	15	15	15	12	13	16	12	16	12	12	12	12	13	14	12	12	12	12	14	14	14	13	15	C
15	16	15	15	14	13	15	16	17	20	11	11	14	11	12	13	15	15	14	16	16	16	17	17	16
16	17	16	16	15	15	15	15	17	17	13	10	10	11	15	12	13	17	17	C	17	17	17	17	17
17	16	17	15	15	13	16	17	16	11	12	14	12	15	15	14	15	15	16	18	16	16	16	17	16
18	15	14	14	15	13	13	14	12	14	14	12	12	14	14	13	13	15	C	C	C	C	C	14	15
19								17	17	16	17	15	17	19	17	18	17	17	17	17	17	17	17	19
20	17	14	14	14	14	15	15	16	13	15	15	18	16	19	16	16	16	16	14	14	16	16	16	15
21	17	18	16	19	17	16	15	15	16	19	16	16	17	17	16	16	16	15	13	15	13	15	13	14
22	17	17	17	15	15	15	17	15	15	14	15	C	12	12	11	13	17	17	17	17	15	15	17	C
23	16	16	16	15	16	16	16	17	20	15	14	14	15	12	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16
24	15	16	16	16	16	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	15	15	15	15	15	15
25	17	17	17	15	13	17	15	12	14	12	12	14	13	13	14	15	17	17	17	17	17	17	17	17
26	16	16	16	17	11	16	16	16	11	11	11	13	13	14	16	16	16	16	16	16	15	16	17	16
27	C	C	C	C	C	11	13	13	15	15	17	19	15	15	17	18	15	13	11	12	13	13	14	13
28	15	15	15	15	15	15	15	15	15	17	18	15	15	16	17	18	17	17	17	17	17	17	17	17
29	16	15	15	14	16	15	15	14	16	15	15	14	14	C	C	C	14	13	16	14	15	15	14	15
30	12	14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	17	16	16	C	14	17	16	15
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	26	26	25	25	24	26	25	24	25	25	24	24	26	26	26	26	26	26	25	25	26	26	27	24
НК	15	15	14	13	13	15	14	13	13	12	12	13	14	13	12	13	13	14	14	14	15	15	14	15
МЕД	16	16	15	15	14	15	15	15	15	14	14	14	15	15	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16
ВК	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	16	17	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17
Δ	02	02	02	03	03	01	02	03	03	03	03	02	02	04	04	03	04	03	03	03	02	02	03	02

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-18 МГЦ ЗА 0.5 МИН
ЧИСЛОВЫМ ЗНАЧЕНИЕМ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГЦ

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

M3000F2

11

1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	305	295	290	U285F	290	330	350	345	350	360	355	325	335	320	330	340	340	C	C	C	C	C	C	C
2	C	295	295	290	295	305	345	375	375	345	350	330	350	350	350	320	350	335	345	300	320	325	305	285
3	310	300	290	310	300	370	335	345	360	345	345	320	345	345	350	360	320	375	315	335	340	300	290	280
4	280	F	310	F	F	F	F	305	320	320	310	310	320	350	325	320	325	335	340	335	255	280	250	255
5	280	280	305	285	300	A	270	300	325	350	355	360	325	315	335	330	345	330	335	U320F	310	U335F	U300F	U300F
6	300	300	295	315	295	360	320	360	355	345	335	315	305	365	345	355	350	365	305	315	355	315	300	A
7	270	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	370	340	350	360	310	350	365	320	280	310
8	310	C	290	310	305	315	U330C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	300	295	305	305	305	325	355	375	380	390	350	340	345	340	310	345	355	355	340	315	335	325	325	320
10	305	315	310	300	320	335	335	380	365	360	340	340	325	370	335	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U32F	305	355	350	355	335	300	320	345	340	310	U335R
12	C	C	U325C	C	C	330	345	C	350	350	C	305	345	350	330	365	355	315	285	320	330	275	315	C
13	310	305	320	335	330	350	335	355	355	360	340	360	345	355	360	360	C	350	330	315	305	315	315	315
14	290	305	315	315	320	345	310	335	320	345	350	340	340	340	340	355	360	310	305	350	335	310	F	C
15	310	310	325	320	345	F	325	350	365	350	320	335	355	345	360	345	355	365	335	335	325	335	290	290
16	290	310	300	310	310	315	390	370	340	360	330	340	340	340	355	340	340	375	C	340	325	325	320	290
17	315	295	315	310	325	365	350	360	345	295	320	315	360	335	325	350	370	340	345	340	350	340	315	300
18	U320FU305F	F	U310F	320	325	325	280	355	335	340	345	350	345	350	360	320	C	C	C	C	C	C	305	F
19	C	C	C	C	C	C	C	350	375	375	350	370	365	375	360	370	350	340	335	325	320	330	340	320
20	F	F	F	F	F	F	F	355	380	310	345	355	355	345	360	345	350	F	S	360	360	360	335	320
21	310	U320F	310	320	R	340	U330F	F	395	365	340	355	360	365	365	350	380	350	345	325	345	F	325	F
22	315	F	310	310	295	350	335	350	380	370	325	C	325	385	330	365	365	360	320	330	F	340	A	C
23	310	290	F	F	F	F	F	F	365	R	360	360	360	335	360	360	350	365	360	355	340	F	290	F
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	270	305	310	280	255	240	A	350	320	380	350	350	235	340	340	325	350	305	315	350	310	315	320	300
26	280	305	290	S	355	330	340	360	360	350	355	330	340	360	345	340	355	350	340	345	365	300	320	290
27	C	C	C	C	C	305	305	360	365	370	375	375	345	365	370	365	375	365	345	340	310	305	310	345
28	315	310	F	F	F	F	F	380	380	375	350	360	350	360	350	375	360	340	300	305	310	350	330	330
29	320	330	305	290	F	325	320	380	360	385	R	360	385	C	C	C	390	365	325	340	325	305	300	315
30	335	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	340	335	R	C	305	305	325	315
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	23	21	20	18	17	19	20	22	25	24	23	24	26	26	26	26	26	24	22	24	24	23	24	19
НК	290	295	295	290	295	315	322	345	347	345	335	327	325	340	335	340	345	335	310	320	310	305	300	290
МЕД	310	305	307	310	305	330	335	355	360	355	345	340	345	345	350	350	350	350	332	335	327	320	312	310
ВК	310	310	312	315	322	345	345	370	375	370	350	360	355	360	360	360	360	365	340	342	345	335	322	320
А	20	15	17	25	27	30	23	25	28	25	15	33	30	20	25	20	15	30	30	22	35	30	22	30

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-18 МГц ЗА 0.5 МИН
ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	250	280	270	270	275	245	210	230	225	220	205	200H	E240A	205	235	230	205	C	C	C	C	C	C	C
2	C	260	270	275	255	245	215	230	220	210	200	200	180	230	235	240	220	215	210	260	260	245	260	295
3	250	260	280	260	250	210	230	230	225	205	200	195	240	230	225	230	230	210	215	210	240	250	300	325
4	290	290	265	250	200	255	275	205	200	200	210	210	190	190	240	240	245	240	220	250	270	280	330	340
5	320	285	270	240	240	A	210	240	225	220	215	205	200	205	240	245	240	215	220	280	240	350	260	290
6	280	300	300	255	265	225	220	220	220	230	185	235	210	245	235	230	220	205	230	225	E245BE	E270BE	E300BE	A
7	E300AE	E310A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	240	E240A	230	290	280	250	230	280	280	280
8	245	C	295	295	280	245	J215C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	290	290	280	275	275	250	220	210	200	220	200	230	225	245	225	235	220	215	230	240	245	225	270	260
10	280	280	280	290	260	240	225	210	200	200	180	175	240	240	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	245	250	245	240	255	260	245	225	235	250	250
12	J200FU	J290DU	J265CU	J240C	C	240	245	C	200	235	C	200	E230A	210	230	215	200	245	250	250	220	250	250	C
13	245	245	245	240	235	200	200	200	225	220	200	E220A	210	A	230	230	C	E200A	230	250	240	250	245	250
14	270	240	250	240	230	220	245	225	235	240	240	230	220	240	240	235	220	200	250	235	220	250	300	C
15	265	275	245	250	225	210	215	210	200	210	200	220	240	205	220	235	225	195	215	230	225	230	295	290
16	280	260	260	250	250	240	240	200	230	240	200	180	240	225	205	210	220	200	C	210	225	240	250	290
17	250	250	250	250	240	220	215	210	215	210	200	210	200	220	200	220	210	200	220	210	215	220	250	260
18	250	255	245	250	230	225	215	275	220	200	220	230	215	200	185	220	210	C	C	C	C	C	245	230
19	C	C	C	C	C	C	C	220	200	220	220	235	195	230	205	215	230	230	230	220	280	250	250	250
20	260	280	240	235	240	220	240	200	210	200	190	220	250	200	215	220	210	200	240	200	210	200	235	230
21	260	255	280	250	225	225	230	210	200	200	180	210	200	220	220	225	205	200	225	210	215	220	235	250
22	240	240	250	250	235	200	200	205	205	200	180	C	235	240	230	E250A	220	200	230	260	260	200	A	C
23	240	260	290	270	260	210	220	220	210	210	210	230	210	180	220	235	215	200	210	230	210	215	280	280
24	275	280	280	300	300	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	225	220	290	250	350	320
25	280	250	250	300	300	E380A	A	240	270	230	240	215	200	200	205	240	230	265	250	235	245	255	265	250
26	260	250	270	240	240	225	250	235	210	215	200	235	230	230	240	215	215	205	230	250	225	250	240	300
27	C	C	C	C	C	250	275	215	205	200	220	220	210	230	225	230	210	200	235	240	225	250	250	235
28	245	240	255	255	250	245	240	220	205	200	180	220	195	220	225	220	205	205	240	240	240	280	235	250
29	240	235	290	260	260	250	240	210	200	210	190	200	220	C	C	C	200	225	290	240	235	230	310	250
30	240	260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	200	250	E300A	C	300	310	260	250
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	26	26	25	25	24	25	24	24	25	25	24	24	26	25	26	26	26	26	25	25	26	26	26	23
НК	245	250	250	245	235	220	215	210	200	200	190	200	200	205	220	220	210	200	220	220	225	230	250	250
МЕД	260	260	270	250	250	240	222	217	210	210	200	217	212	225	227	230	220	205	230	240	237	250	260	260
ВК	280	280	280	272	262	247	240	230	225	220	212	230	235	240	240	240	230	230	250	250	245	255	295	290
А	35	30	30	27	27	27	25	20	25	20	22	30	35	35	20	20	20	30	30	30	20	25	45	40

№ F2 КМ 11 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								250	245	235	240	250	240	240	250	240		C	C	C	C	C	C	C
2								240	225	240	240	255	250	240	240	245								
3										240	245	250		245	250									
4								250	260	270	300	280	250	245	270	280	260							
5									250	240	245	235	245	240	260	250								
6										240	245	250	240											
7			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	240									
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9										210	230	220	250	275	245	240	240							
10										220	220	245	250	280	240	260	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	255											
12											245	C	250	230	245	245								
13									230	220	280	220	250	250	240	230	C							
14											250	250	260	250	245	240								
15									210	220	250	265	240	250	240									
16										240	255	250	245	240	240	250								
17										230	260	250	230	250	235									
18									225	230	245	245	240	235	240	225								
19									205	225	255	240	250	240	230	240								
20										300	270	220	240	250	230									
21										200	220	220	230	225										
22								210	210	210	215	C	240	245	240	240								
23										215	225		215	235	225									
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25										230	250	245	245	245	240	240								
26										235	235		240		240	225								
27										205			235	235	225									
28									205	220	240	240	220	230	235	220								
29										210	220	215		C	C	C								
30						355	R	A	350	A	410	370	390	R	410	370	R	350	300	275				
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	1	0	4	13	24	24	22	25	23	24	15	1	1	1	1	0	0	0	0
НК								225	210	220	237	240	237	240	237	230								
МЕД						355		245	225	230	245	250	240	245	240	240	260	350	300	275				
ВК								250	247	240	255	250	250	245	247	245								
А								25	37	20	18	10	13	05	10	15								

№ Е КМ 11 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									E450SE	220S	A	A	100	100	100	100	A	A	C	C	C	C	C	C
2									115	110	110	105	110	105	100H	105	105	120H	A					
3									E205B	115	110	A	105	120H	110	105H	105	A	A					
4									S	E110S	110	110	110	110	110	110	115							
5									110	115	110	110	110	115	115	110	120	A	B					
6									115	E190A	100H	A	E175A	115	120	115	115	120	A					
7				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A								
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9									B	105	110H	125H	110	120	100	120	A	A	A					
10									E200SE	E130S	105	105	100	A	100	A	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	110	120	115	A						
12									115	105H	C	105	A	100	110	A								
13									E200SE	E115B	100	100	100	100	A	A	A	C	A					
14								B	150	110H	110H	105	105	110	110	115H	115	110						
15									B	105	110	105	135	100	105	100	A	A	A					
16									E200S	110	A	A	A	A	A	A	115			C				
17									B	110H	105	100	A	110	110H	110H	110H	120H						
18									110	120	115	115H	110	110	100H	110	110	120H	C					
19									E110S	A	A	A	A	105	105	110	E150S	A						
20									B	110H	105H	100H	100	A	100	100H	110H	90H	A					
21									B	125	110	115	110	100	100H	105	110H	130						
22									E200S	220	200	200	C	A	A	E105A	110	E150S	B					
23									B	115H	105	110	105	105H	100	110H	110H	105						
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25						A	A	A	110	110	110	110	A	A	105	115	S							
26					120			A	110	110	110H	110H	A	100H	110H	115	135							
27								B	105H	100H	105H	105H	120	100	115	120	A							
28									E120S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
29								B	115	110H	105	100	100H	C	C	C	A	A						
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E230A	A	A						
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

УЧТЕНО 0 0 0 0 1 0 0 11 25 21 18 19 17 20 21 18 14 0 0 0 0 0 0 0 0

НК 115 110 105 105 100 100 100 105 110 115

МЕД 120 150 115 110 107 105 110 100 110 110 120

ВК 200 120 110 110 110 115 110 110 115 130

А 85 10 05 05 10 15 10 05 05 15

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е5 КМ 11 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 410 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	100	B	B	B	100	B	B	G	115	150	110	100	100	100	G	110	100	C	C	C	C	C	C	C
2	C	B	B	B	B	B	B	G	110	115	110	115	100	G	G	100	G	100	100	B	110	105	B	105
3	B	100	B	100	B	B	B	G	130	100	110	100	105	G	G	G	100	100	100	100	B	B	B	B
4	B	B	B	B	100	B	B	G	120	110	G	G	115	G	145	115	125	100	100	B	B	B	B	B
5	B	B	115	105	115	115	B	115	115	115	110	115	110	105	G	125	100	G	B	B	B	100	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	G	105	G	105	100	100	100	100	100	100	95	B	B	B	B	B	100
7	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	150	140	135	125	120	130	110	110	105	B	B
8	B	C	100	100	100	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	B	B	B	B	B	B	B	G	125	G	100	100	100	150	100	100	100	100	100	B	105	B	B	B
10	100	B	B	B	B	B	B	G	G	G	120	100	105	115	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	130	135	120	125	140	115	B	B	110	110	105	B
12	110	110	110	B	C	B	B	C	135	120	C	105	100	G	100	100	100	95	B	B	B	B	B	C
13	100	B	B	B	B	B	B	G	G	150	145	120	100	100	100	100	C	100	B	B	B	B	B	B
14	B	105	B	B	B	B	B	G	G	G	100	110	110	135	105	105	125	110	B	100	100	100	B	B
15	100	100	100	B	B	B	B	G	150	125	125	105	G	G	G	115	100	100	100	B	B	B	B	B
16	100	100	100	B	B	B	B	G	125	105	100	100	100	100	130	130	120	B	C	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	165	115	110	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B
18	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	130	G	G	100	155	G	C	C	C	C	C	100	B
19	C	C	C	C	C	C	C	B	110	105	100	150	170	155	150	G	G	B	B	B	B	B	100	B
20	B	90	B	B	B	B	B	G	G	105	G	140	100	G	G	G	G	90	B	B	B	B	B	B
21	B	B	90	B	B	B	B	G	145	130	105	100	G	G	105	G	145	B	B	B	100	B	100	B
22	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	100	C	170	100	125	130	G	B	B	105	100	B	100	C
23	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	160	B	B	B	B	B	B	B
24	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	105	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	125	125	120	125	110	110	105	100	100	G	G	135	B	B	110	B	B	105	B
26	B	B	B	B	120	B	B	110	110	G	115	G	105	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B
27	C	C	C	C	C	B	B	G	G	G	110	100	100	G	100	140	100	B	90	90	90	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	B	B	150	150	150	105	100	100	100	110	100	100	B	B	105	100	B	B
29	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	C	C	C	105	100	100	105	B	B	100	B
30	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	110	105	C	105	100	100	100
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

УЧТЕНО	7	7	6	3	5	2	1	3	15	16	19	20	20	14	16	18	19	14	10	8	10	6	8	3
НК	100	100	100	100	100			112	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
МЕД	100	100	100	100	100	120	125	115	125	115	110	105	100	102	102	115	100	100	100	105	105	102	100	100
ВК	100	100	110	102	117			117	130	140	115	115	112	135	127	130	125	100	100	107	110	105	102	102
А	00	00	10	02	17			05	20	35	10	15	12	35	27	30	25	00	00	07	10	05	02	02

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-18 МГц ЗА 0.5 МИН
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

HPF2		11 1986											НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ											
(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)		ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ											(ИНСТИТУТ)											
СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И ДЛГОТА 44D 48'E ШИРОТА 41D 43'N		ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E											КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226											
ЧАСЫ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ЧИСЛО																								
1	300	310	330	U335F	350	285	255	255	260	250	250	270	250	280	290	270	240	C	C	C	C	C	C	C
2	C	325	340	350	340	300	250	245	235	250	250	270	260	250	250	255	240	245	250	320	300	300	340	360
3	355	320	350	320	320	295	285	250	245	250	270	280	250	250	270	240	275	235	275	275	280	310	350	390
4	350	F	320	F	F	F	F	300	280	300	305	310	300	265	300	320	310	270	280	280	400	355	420	440
5	390	360	320	320	300	400	250	300	270	250	250	245	250	250	265	280	250	250	280	U320F	285	U290FU315FU350F		
6	340	350	365	310	330	250	260	240	240	245	260	290	300	250	250	250	250	240	320	280	270	290	350	A
7	340	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	240	255	250	230	320	270	240	280	340	315
8	300	C	350	320	315	285	U245C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	360	340	330	325	325	290	250	230	225	240	265	250	280	255	300	250	250	240	250	290	260	290	320	330
10	330	320	330	335	300	270	255	235	240	240	250	250	250	250	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U280F	320	255	250	255	255	320	290	250	250	300	U290F
12	U275CU300CU300CU280C	C	270	300	C	270	300	C	230	250	C	330	240	255	275	240	270	300	300	290	270	310	300	C
13	300	315	300	280	290	250	280	250	250	240	300	230	255	265	255	240	C	230	300	305	300	305	305	300
14	340	340	310	300	300	265	300	255	250	250	250	270	280	265	245	250	250	300	310	250	250	310	F	C
15	315	325	280	300	250	F	270	245	235	240	310	280	250	265	250	250	245	210	250	265	315	270	360	340
16	330	320	325	300	310	300	250	240	250	245	255	260	260	250	240	255	250	250	C	270	280	285	290	330
17	310	320	310	310	300	240	250	235	250	305	280	270	240	260	270	250	230	265	240	230	260	250	320	285
18	U315FU310FU300FU310F	310	320	250	250	245	265	260	265	245	270	250	240	245	240	245	C	C	C	C	C	280	U280F	
19	C	C	C	C	C	C	C	250	235	235	255	250	250	240	240	245	240	250	255	260	250	280	285	340
20	F	F	F	F	F	F	F	220	230	300	275	225	250	255	240	240	240	F	S	230	260	225	285	300
21	335	U295F	320	295	U320R	280	280	U245F	210	230	250	240	240	240	235	245	230	250	270	260	260	U260F	290	U310F
22	300	F	300	300	300	250	250	235	225	220	260	C	250	250	250	245	250	240	275	280	F	250	A	C
23	290	330	F	F	F	F	F	F	235	225	245	240	220	265	240	240	240	225	225	265	260	F	310	F
24	350	F	F	F	F	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	255	290	375	300	F	375
25	350	280	270	350	380	390	A	250	280	240	270	265	265	265	255	260	250	280	320	260	300	325	350	325
26	350	305	340	S	260	270	270	255	235	250	250	270	250	240	255	250	230	235	260	260	240	300	300	340
27	C	C	C	C	C	300	315	240	230	230	225	230	260	240	235	245	230	240	250	260	280	305	300	275
28	280	300	F	F	F	F	F	240	230	230	250	250	255	245	245	240	240	250	280	280	290	250	270	280
29	280	275	330	315	F	265	280	220	220	215	R	240	220	C	C	C	210	250	A	250	280	290	340	275
30	280	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	230	265	R	C	350	330	290	295
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	25	22	21	19	18	21	20	23	25	25	23	24	26	26	26	26	26	25	22	25	25	25	24	22
НК	300	305	300	300	300	265	250	235	230	232	250	242	250	250	240	240	240	237	250	260	260	265	290	290
МЕД	330	320	320	310	310	280	257	245	235	245	255	262	250	252	250	250	245	250	275	270	280	290	307	320
ВК	350	330	335	320	325	300	280	250	250	250	270	270	260	265	270	255	250	265	300	290	300	307	340	340
Δ	50	25	35	20	25	35	30	15	20	18	20	28	10	15	30	15	10	28	50	30	40	42	50	50

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП Е5 НОЯБРЬ 1986г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота $44^{\circ}48'E$ широта $41^{\circ}43'N$

полосное время $45^{\circ}E$

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	f2				f1				c1	c2h1	e1h1	c1	c2	c2		e2	e2	c	c	c	c	c	c	c	
2	c								c2	c2	c2	e1c1	e2			e1		e1	f1		f2	f1		f1	
3		f2		f2					c1	e1c1	e1	c2	c1				e1c1	e1	f1	f1					
4					f1				c2	c2			c1	h1		c1	c2	e2	f1						
5			f1	f1	f1	f3		c1	c2	c2	c2	c1	e1	e1		c1	e2					f2			
6									e2		e2	e2	e2h1	e2h1	e1c2	e1c2	e1c2	e2						f3	
7			f2	f2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	h2e1	h2e1	h2	c1	f2	f3	f2	f1	f2			
8		c	f1	f2	f2				c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9									h1		e2	e1h1	e1h1	h1	e1c1	e3	e2	e2	f1		f2				
10	f1										c1	c1	c1	c1	e2	e	c	c	c	c	c	c	c	c	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	e1c1	e1c2	e1c1	c1	e3			f1	f1	f2		
12	f1	f1	f1		c			c	c1	c1	c	c1	e2		e1	e1	f1	f1						c	
13	f2									h1	h1	c1	c2	e2	e1h1	e1h1	c	e1							
14		f1								e1	c1	c1	e1h1	e1	e2	e1c1	c1		f2	f2	f1				
15	f2	f2	f1						h1	c1	c2	e1				e1	e1	e1	f1						
16	f2	f2	f1						c2	c2	e2h1	e2	e3h1	e2h1	c2e1	c2e1	c1		c						
17										h1	c1	e1													
18												c1			e1	h1		c	c	c	c	c	c	f1	
19	c	c	c	c	c	c	c		c1	e1	c1	h1e1	h1c1	h1	h1									f1	
20		f1								c1		h1e1	e2					e1							
21			f2						c1	c1	c1	c1			h1		h1				f1	f1	f1	f1	
22											e1	c	h2e1	e2h1	c2e1	c1				f2	f2	f2	f2	c	
23																	e1h1								
24							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			f1					
25						e2	e4	e3	c2	c1	c2	e1	e1	e1			h1			f1			f2		
26					c1			e2	c2		c1		e2												
27	c	c	c	c	c						c1	c1	e1		e1	c1	e1c1		f1	f1	f2				
28									h1	h1e1	h1e1	h1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	f2	f2	f2	f2		
29														c	c	c	e1	e1	f2	f2			f2	f2	
30			c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e1	e1	e2	f3	c	f4	f3	f3	f2	
31																									
Медиана																									
Учено																									